Un endroit idyllique … Sauf si votre batterie tombe en panne.

REDARC®

Redarc SmartStart® est un coupleur séparateur de batterie contrôlé par microprocesseur, conçu pour fonctionner sur des applications à batteries multiples, et reposant sur un système de priorité solénoïdale. Il protège ainsi la batterie de démarrage d'une décharge excessive tout en permettant à la batterie auxiliaire d'assurer les tâches non essentielles.

Le Redarc SmartStart® s'adresse essentiellement aux véhicules tout terrain et utilitaires. Il se décline en quatre modèles : 12V DC ou 24V DC et génère des puissances continues de 100A ou 200A. Le modèle 200A est conçu pour assurer les exploitations les plus intensives.

Principaux avantages

- Compact et facile à installer
- Protection contre les décharges profondes de batterie d'un bon rapport coût/efficacité
- Plus intelligent que les solénoïdes en fonctionnement continu
- Contacts en argent pour une plus longue durée de vie
- Technologie d'économie d'énergie

CE RoHS Compliant

AUSTRALIAN DESIGNED · AUSTRALIAN BUILT · TWO YEAR WARRANTY

SmartStart® contrôle la tension de la batterie démarrage et lorsqu'elle atteint 13,2V (ou 26,4V pour un système 24V) SmartStart® connecte la batterie auxiliaire au système de charge.

Quand la tension du système descend sous le seuil de 12,7V (ou 25,4V) le solénoïde s'ouvre, isolant ainsi la batterie démarrage de la batterie auxiliaire.

SmartStart® est équipé d'un système sophistiqué de détection et de témoins qui avertissent l'utilisateur d'éventuelles défaillances, y compris les surtensions, les chutes de tension et la consommation excessive de courant.

SmartStart® offre la solution idéale pour les systèmes qui ne supportent pas les chutes de tension engendrées par les répartiteurs de charge à diode.

SmartStart® fonctionne également avec des batteries dissemblables. De nombreux utilisateurs exploitent un système de charge composé d'une batterie de démarrage comme batterie principale et d'une batterie à cycle profond comme auxiliaire.

Foire aux questions SmartStart®

Le module est-il muni d'une protection contre les surtensions et les variations brusques ?

Oui. Le module est doté de composants qui empêchent le solénoïde de générer des transitoires de tension élevée.

Est-il possible de personnaliser les réglages de limite de tension et de temporisation ?

Oui. Contactez Redarc pour obtenir de plus amples renseignements sur les possibilités de réglage.

Le SmartStart® de Redarc est-il compatible avec des véhicules modernes dont les alternateurs récents sont munis de systèmes électroniques intelligents ?

Oui. Le nombre de propriétaires de modèles actuels de véhicules tout terrain qui ont acheté le SmartStart® atteste que le module fonctionne exactement comme prévu.

Est-il possible d'installer un interrupteur de dépassement sur le tableau de bord qui permette de joindre la batterie auxiliaire à la batterie d'allumage afin d'aider au démarrage ?

Oui. SmartStart® de Redarc est muni d'un câble d'entrée supplémentaire (fil bleu) qui peut être utilisé pour contourner le capteur de tension dans les situations de démarrage d'urgence. Cette entrée peut être raccordée provisoirement à un courant +12V (+24V) de la batterie auxiliaire afin d'enclencher solénoïde.

Le SmartStart® peut-il rester connecté si la remorque ou la caravane n'est pas accrochée au véhicule tracteur?

Oui. Le fait que la batterie auxiliaire ne soit pas connectée n'affecte en rien le module SmartStart®.

Puis-je contrôler l'alimentation d'une charge (par ex. un frigo) à l'aide de SmartStart® sans avoir recours à une batterie auxiliaire?

Oui. Vous pouvez brancher une charge auxiliaire (par ex. un frigo) sur le module SmartStart®. SmartStart® alimentera le frigo jusqu'à ce que la tension baisse sous le seuil de 12,7V (25,4V), en isolant la batterie d'allumage. Ensuite, SmartStart® alimentera le frigo quand la tension de la batterie d'allumage dépassera 13,2V (26,4V).

La LED interne s'allume-t-elle quand j'utilise l'interrupteur de dépassement externe?

Oui. La LED interne est allumée par le microprocesseur situé à l'intérieur du boîtier de commande quel que soit le mode sélectionné, sous tension ou par contournement.

Est-il possible d'installer un témoin sur le tableau de bord afin de voir à distance le statut du solénoïde?

Oui. Vous avez la possibilité de raccorder un témoin LED.

Est-il possible de brancher un chargeur de batterie externe ou un panneau solaire à la batterie auxiliaire?

Oui, mais si vous branchez le chargeur de batterie ou le panneau solaire sans désactiver SmartStart®, ce dernier demeurera enclenché et chargera les deux batteries.

Puis-je utiliser SmartStart® pour exploiter un treuil à l'aide des deux batteries?

Oui. Le SmartStart® peut être relié aux deux batteries quand le treuil est activé.

Lorsque le solénoïde se ferme pour charger une batterie auxiliaire déchargée, les contacts risquent-ils de bouger et de ne pas charger efficacement la batterie auxiliaire?

Non. Une temporisation est prévue dans la conception entre les modes allumé et éteint afin d'éviter que cela se produise.

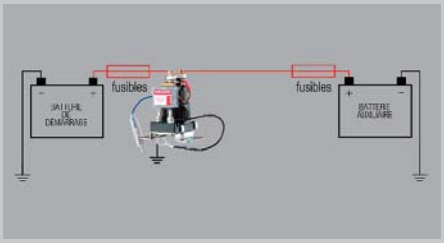
Les contacts s'oxydent-ils à cause de l'humidité lorsqu'on utilise SmartStart® dans un climat tropical?

Non. Si SmartStart® est pulvérisé avec un produit d'étanchéité au silicone de bonne qualité, les contacts ne seront pas exposés à l'humidité.

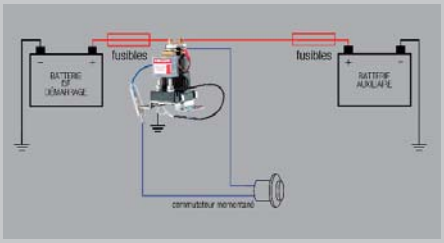
Specifications

Numéro de pièce	SBI12	SBI24	SBI212	SBI224
Volts On	13,2V	26,4V	13,2V	26,4V
Volts Off	12,7V	25,4V	12,7V	25,4V
Valeurs maximales de charge continue	100A	100A	200A	200A
Valeurs maximales du courant d'appel	400A	400A	600A	600A
Courant d'attente	<4mA	<4mA	<4mA	<4mA
Poids approximatif	200g		700g	
Dimensions L x W x H	75mm x 60mm x 85mm		70mm x 85mm x 95mm	
Normes	CE, C-Tick			
Garantie	2 years			

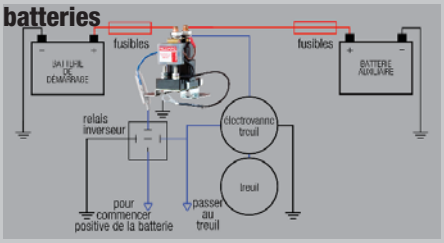
Installation normale de SmartStart®



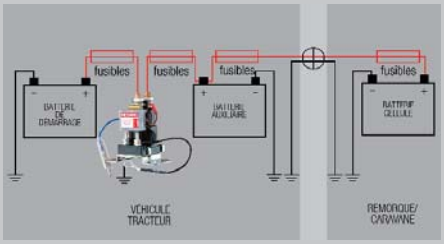
Ajout d'un interrupteur de dépassement



Exploitation du treuil à l'aide de deux batteries



Raccord à une caravane



Le coupleur séparateur SmartStart® et son kit de câblage (réf SBI12KIT) inclut tous les éléments pour installer votre coupleur séparateur SBI, c'est-à-dire:

- SmartStart® SBI
- Kit de câblage
- Un manuel d'utilisation complet
- 2 ans de garantie

Découvrez le SmartStart® de Redarc auprès de notre réseau de distributeurs.

N3533

REDARC Electronics
ABN 77 136 785 092
export@redarc.com.au

23 Brodie Road (North)
Lonsdale, South Australia 5160
Australie

Téléphone +61 8 8322 4848
Télécopie +61 8 8387 2889

Copyright © 2011 REDARC Electronics Pty Ltd. All rights reserved.

REDARC®
THE POWER CONVERSION SPECIALISTS

www.redarcpower.fr